EP

ELECTROPORACIÓN

MANUAL DE USUARIO

V.26.09.08

ECLERIS

INTRODUCCION 4

VENTAJAS *5*
USOS RECOMENDADOS *6*
Tratamientos Faciales *6*
Tratamientos Corporales *6*
CONTRAINDICACIONES *7*

DESCRIPCIÓN 9

APLICADORES DE ELECTROPORACIÓN *10*

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 11

RÓTULOS *11*
SÍMBOLOS GRÁFICOS *12*

COMPONENTES 13

INSTALACIÓN 14

REVISIÓN Y OPERACIÓN 14

REVISIÓN *14*
OPERACIÓN *15*

TRATAMIENTOS 17

TRATAMIENTO SUGERIDO PARA REALIZAR CON EL SISTEMA DE ELECTROPORACIÓN EP *17*
Tratamientos Faciales *17*
Tratamientos Corporales *17*
Recomendaciones *18*

MANTENIMIENTO 19

LIMPIEZA *19*
Superficies Exteriores *19*
Aplicadores de Electroporación *19*
CONEXIONES ELÉCTRICAS *20*
CAMBIO DE FUSIBLE *20*
DETECCIÓN DE FALLAS *21*
ADVERTENCIAS *22*
FICHA DE MANTENIMIENTO *24*

SERVICIO TÉCNICO 25

GARANTÍA *25*

DERECHOS 27

NOTAS 28

INTRODUCCION

El EP ha sido diseñado para utilizarse en tratamientos estéticos. Representa una nueva solución a la administración de macromoléculas por vía transdérmica, revolucionando la iontoforesis. Esta vía constituye una alternativa a las vías tradicionales de administración de principios activos cosmetológicos.

La electroporación es una técnica muy utilizada para abrir canales en la membrana celular y recientemente generalizada para la misma función en la piel.

Mediante estímulos eléctricos que alteran la polarización celular se produce la apertura de puentes en las membranas plasmáticas que favorecen el pasaje de sustancias. Estos estímulos eléctricos van invirtiendo su polaridad, evitando la electrólisis y produciendo la apertura pulsátil de canales intercelulares por los cuales pueden pasar las sustancias a aplicar. Este método ha sido definido como electroporación y se lo considera una alternativa no invasiva a la mesoterapia.

La piel actúa como barrera semipermeable, impidiendo el paso directo de sustancias desde su exterior. La capa cornea es la más resistente y la que presenta el mayor impedimento para que elementos externos ingresen a través de la piel.

Esta capa en particular posee cualidades dieléctricas (aislante o barrera de la corriente eléctrica). Al aplicar potenciales eléctricos a un dieléctrico se genera el efecto capacitor, que básicamente acumula cargas de un lado y otro del dieléctrico generando un campo eléctrico a través de este aislante. Si se acumula suficiente cantidad de carga, aumentando así la energía potencial, se llega al punto de ruptura dieléctrica. En el caso de la piel este punto genera un realineamiento de las células que al reacomodarse producen pequeños canales y poros aumentan la permeabilidad de la piel.

Al aplicar una corriente alterna, se realinean las células de la capa externa de la piel, generando la apertura y modificación de espacios por los cuales la difusión de productos a través de la piel se facilita.

Si se tiene una pared de ladrillos y se desea pasar un líquido a través de ésta, si todos los ladrillos están bien juntos y ajustados entre si, se puede tener algo de permeabilidad pero no mucha. Si encuentra una forma de mover los ladrillos entre sí, por ejemplo rotándolos unos respecto de otros, se formarán espacios entre los ladrillos que aumentarán la posibilidad de pasar sustancias a través de la capa de ladrillos. Un fenómeno similar ocurre a nivel piel, salvando la diferencia de rigidez, etc.

La electroporación al pasar la barrea dieléctrica provoca un reacomodamiento físico de las células de la piel. Al ser la corriente de electroporación alterna (o sea que cambia de dirección

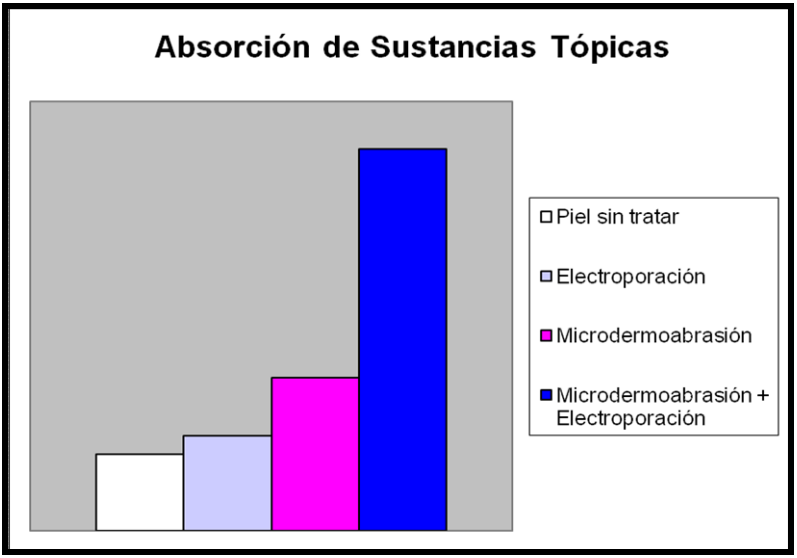
permanentemente) se logra que este reacomodamiento sea continuo, y que vaya generando nuevos poros y canales mientras la corriente esté activa.

Los estímulos eléctricos también alteran los espacios intercelulares lipídicos, provocando cambios moleculares que llevan a la aparición de ultramicroporos que en su conjunto aumentan la permeabilidad cutánea. Las moléculas lipídicas recuperan su estructura cuando cesa el estímulo.

Con la combinación de la microdermoabrasión y la electroporación se produce un significativo aumento de la permeabilidad inespecífica de la piel a favor de los gradientes de concentración, que permite el pasaje de macromoléculas como colágeno, elastina, heparina, aminoácidos, ácido hialurónico, vitaminas, etc. Las sustancias penetran sin provocar dolor, daño o sensaciones molestas. La administración de estas sustancias por iontoforesis o ultrasonido resulta imposible.

El tipo de estímulo utilizado evita la electrólisis de las sustancias a transfundir y no produce alteraciones en su pH.

El EP cuenta con un aplicador corporal y uno facial para facilitar la realización de ambos tipos de tratamiento. No requiere electrodo de retorno ni la aplicación de gel conductor.



VENTAJAS

- Aplicación transdérmica de productos.

- Introducción de sustancias iónicas, no iónicas y lipídicas, incluidas las macromoléculas, mientras que la iontoforesis no puede introducir sustancias neutras y está limitada a utilizar los poros de las glándulas sudoríparas y sebáceas y del vello.
- No invasivo, sin agujas.
- No produce dolor.
- Ondas no ionizantes y atérmicas.
- Sin contacto eléctrico con el paciente.
- Sin riesgo de quemaduras químicas, fasciculación muscular, dolor o inflamación.
- Sin electrodo de retorno.
- Sin ionización molecular de la sustancia transportada.
- Reduce la dosis necesaria del producto aplicado.
- No se altera el pH de la piel.
- Sin efectos sistémicos.
- Sin estimulación muscular.
- Sin contraindicaciones para prótesis.
- Sin gel conductor.
- Permanencia del efecto conseguido.

USOS RECOMENDADOS

Tratamientos Faciales

- Lifting: flacidez y arrugas – rejuvenecimiento.
- Grasa localizada en cuello y doble mentón.
- Fotoenvejecimiento, prevención y tratamiento.
- Hiperpigmentación.
- Acné y sus cicatrices.
- Hidratación.
- Rejuvenecimiento.
- Líneas de expresión, arrugas finas y medianas.
- Poros abiertos.
- Pieles grasas.

Tratamientos Corporales

- Celulitis.

- Estrías.
- Adiposidad localizada.
- Reafirmación corporal.
- Reafirmación de senos.
- Hidratación.
- Retención de líquidos.
- Piernas cansadas.
- Mesoterapia libre de agujas.
- Tratamientos pre-laser para depilación definitiva y resurfacing.
- Body shaping.
- Pre/Post operatorio de cirugías plásticas.
- Aumento de la síntesis de colágeno.

CONTRAINDICACIONES

- Marcapasos.
- Desfibriladores.
- Epilepsia.
- Embarazo.
- Toxina botulínica: no tratar hasta pasados los 30 días, y nunca en la zona de la aplicación.
- Intervención quirúrgica, hasta pasados los 40 días.
- Eczema, herpes zoster.
- Pieles que hayan sido tratadas recientemente con otro tipo de exfoliantes.
- Pieles muy sensibles.
- Pieles muy finas.
- Acné activo.
- Diabetes no controlada.
- Eczemas.
- Dermatitis.
- Cáncer de piel.
- Lesiones virales.
- Lesiones vasculares.
- Tatuajes.

Durante la aplicación del tratamiento podrían aparecer pequeñas marcas rojas o pequeños eritemas que desaparecerán en unos minutos. Se sugiere no ejercer presión sobre el aplicador para evitar su formación, especialmente en la cara.

Este manual contiene toda la información pertinente acerca del cuidado y manejo apropiado del equipo durante su uso, como así también de sus accesorios.

Por favor, lea cuidadosamente todo el manual antes de utilizar el equipo.

Este símbolo será utilizado en el manual para indicar información que contenga advertencias o precauciones importantes.

Ante cualquier duda sobre el contenido de este manual, la operación o seguridad del equipo, rogamos comunicarse con su distribuidor local o con la oficina de ECLERIS S.R.L. más cercana.

Fabricante:

ECLERIS S.R.L.
Av. Bartolomé Mitre 3690
(B1605BUS) Munro, Buenos Aires, República Argentina
Tel +5411 4721 9111 - Fax +5411 4721 0888
Web: www.ecleris.com
E-Mail: info@ecleris.com

AMTAC MEDIQA
UKAS QUALITY MANAGEMENT
061

ISO 9001 – ISO 13485 Registered

DESCRIPCIÓN

1 Display

2 Start / Stop EP

3 Regulador - EP

4 Regulador + EP

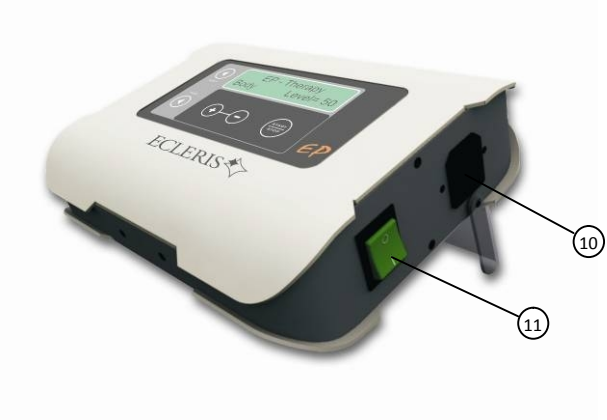
5 Conector Face

6 Conector Body

7 Selector Face

8 Selector Body

9 Pie de Acrílico



10 Conector para cable de alimentación con porta fusible

11 Interruptor de encendido

APLICADORES DE ELECTROPORACIÓN

1 Aplicador facial

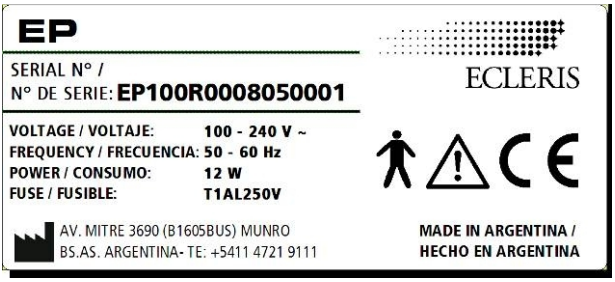
2 Aplicador Corporal

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	110 / 220 V
Nº DE FASES	1 (monofásico)
FRECUENCIA	50 - 60 Hz
CLASE	I
TIPO	B
GRADO DE PROTECCIÓN CONTRA INGRESO DE AGUA	IPX0
CONSUMO	12 Watts
FUSIBLE	T1AL250V
APLICADORES	Corporal y Facial
DIMENSIONES	285 X 190 X 75 MM
PESO	1,56 KG
CONDICIONES DE SERVICIO	10 - 40 ºC 35 - 75 % humedad relativa 700 - 1060 HPa
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE	-30 - 45 ºC 10 - 95 % humedad relativa 500 - 1060 HPa

RÓTULOS

El rótulo indicado en la siguiente figura está fijado al EP. Todo el personal debe estar familiarizado con su ubicación y significado.


EP
SERIAL N° /
N° DE SERIE: EP100R0008050001
ECLERIS
VOLTAGE / VOLTAJE: 100 - 240 V ~
FREQUENCY / FRECUENCIA: 50 - 60 Hz
POWER / CONSUMO: 12 W
FUSE / FUSIBLE: T1AL250V
AV. MITRE 3690 (B1605BUS) MUNRO
BS.AS. ARGENTINA- TE: +5411 4721 9111
MADE IN ARGENTINA /
HECHO EN ARGENTINA

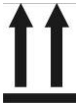
Esta etiqueta contiene datos técnicos y el número de serie del equipo. Por favor, cada vez que emita una orden solicitando repuestos o accesorios o envíe alguna consulta, incluya todos estos datos.

SÍMBOLOS GRÁFICOS

Atención! Lea los documentos de acompañamiento

Corriente alterna

Proteger contra el agua



Arriba

Frágil

Marcado CE

Identificación del fabricante (Nombre, Dirección)

Tipo B

COMPONENTES

El EP incluye los siguientes componentes. Se recomienda identificar y comprobar su existencia antes de proceder a la instalación.

- Unidad principal
- Aplicador de electroporación facial
- Aplicador de electroporación corporal
- Soporte de acrílico para aplicadores
- Cable de Alimentación
- Manual de usuario

INSTALACIÓN

No se requiere personal especializado o con experiencia para la instalación del EP.

Siga cuidadosamente las instrucciones incluidas en esta sección.

Separe el pie de acrílico del equipo y ubíquelo sobre una superficie plana.

Conecte el aplicador facial en el conector Face y el aplicador corporal en el conector Body. Si el tratamiento solamente requiere el uso de un aplicador, no es necesario conectar el segundo para el correcto funcionamiento del equipo.

REVISIÓN Y OPERACIÓN

REVISIÓN

Una vez finalizada la instalación y antes de poner en marcha el EP, se recomienda realizar los siguientes controles:

- Verifique que la red eléctrica posea su puesta a tierra en perfecto estado y que conecte perfectamente con el equipo.
- Compruebe que el fusible se encuentre en el zócalo y que éste sea el indicado (T1AL250V para alimentación de 110 y 220 V).
- Verifique que los aplicadores estén sin desperfectos.

Si antes de la puesta en marcha del EP se detecta alguna anomalía, por favor

comuníquese con el departamento de servicio técnico de su distribuidor local o con la oficina de ECLERIS S.R.L. más cercana antes de utilizarlo.

OPERACIÓN

Este aparato no está pensado para ser usado por personas, incluidos niños, con capacidades físicas y mentales reducidas

En esta sección se detalla el procedimiento de puesta en marcha y verificación del funcionamiento del equipo. Se recomienda realizarlo luego de instalar el equipo y durante las revisiones de mantenimiento.

Conecte el cable de alimentación al equipo y a la red eléctrica.

Coloque el interruptor de encendido ubicado en la parte posterior del equipo en posición de encendido. Cuando el equipo enciende mostrará en el display los siguientes mensajes:

1 Si desea realizar un tratamiento corporal seleccione el nivel de potencia a aplicar utilizando los comandos + y -.

2 Si desea realizar un tratamiento facial seleccione Face. El display mostrará el siguiente mensaje:

3 Seleccione el nivel de potencia a aplicar utilizando los comandos + y -.

4 Para iniciar un tratamiento coloque la sustancia transfundir sobre la piel del paciente y presione EP Start/Stop. En el display la leyenda EP-Therapy comenzará a parpadear indicando que el equipo está entregando energía por la salida seleccionada (BODY o FACE).

5 En ese mismo instante, apoye sobre la zona a tratar el aplicador correspondiente a la salida seleccionada (BODY o FACE) y realice movimientos circulares hasta que la sustancia penetre completamente.

6 Una vez finalizada la sesión presione nuevamente EP Start/Stop. De esta forma la leyenda EP-Theraphy dejará de parpadear y el equipo dejará de entregar energía.

TRATAMIENTOS

El tratamiento dependerá tanto de la experiencia y conocimientos del profesional como del objetivo buscado.

Si durante la utilización del equipo se detectara alguna anomalía, por favor

comuníquese con el departamento de servicio técnico de su distribuidor local o la oficina de ECLERIS S.R.L. más cercana.

TRATAMIENTO SUGERIDO PARA REALIZAR CON EL SISTEMA DE ELECTROPORACIÓN EP

Tratamientos Faciales

1) Aplique la sustancia a transfundir.

2) Seleccione EP Start/Stop.

3) Seleccione Face.

4) Con los botones + y – ajuste la potencia deseada para el tratamiento. Se recomienda comenzar con 50%.

5) Realice movimientos circulares sobre el producto aplicado con el aplicador facial, hasta que sea absorbido completamente. Aumente la potencia a medida que avanza con el tratamiento, hasta llegar a 100 %.

Tratamientos Corporales

1) Aplique la sustancia a transfundir.

2) Seleccione EP Start/Stop.

3) Seleccione Body.

4) Con los botones + y – ajuste la potencia deseada para el tratamiento. Se recomienda comenzar con 50%.

5) Asegúrese que todos los electrodos del aplicador estén en contacto con el área tratada para evitar la percepción de molestias. Realice movimientos circulares sobre el producto aplicado con el aplicador corporal, hasta que sea absorbido completamente. Aumente la potencia a medida que avanza con el tratamiento, hasta llegar a 100 %.

Recomendaciones

- Utilice potencias bajas al iniciar el tratamiento y vaya aumentándolas poco a poco a lo largo del mismo.

- Los tiempos de tratamiento dependerán de la zona a tratar y su área, la velocidad de penetración del producto y la cantidad que se desea sea absorbida.

- Aplique crema humectante (preferentemente hipoalergénica) y protector solar (SPF 15-30) luego del tratamiento.

- Puede utilizarse maquillaje inmediatamente, aunque se recomienda no hacerlo por 24 horas.

MANTENIMIENTO

Para conservar el funcionamiento óptimo del EP de ECLERIS se recomienda realizar los siguientes procedimientos:

- Limpieza periódica de todos los componentes exteriores.
- Limpieza de los aplicadores.
- Revisión de conexiones.
- Revisión técnica anual del equipo.

Para realizar cualquier trabajo de revisión y mantenimiento contacte a su distribuidor local o a la oficina de ECLERIS más cercana.

Todos los trabajos de servicio técnico, reparaciones o modificaciones deben registrarse en la Ficha de Mantenimiento de este manual, indicando el trabajo realizado, el nombre y firma de la persona responsable de dicha tarea y la fecha en que se realizó.

LIMPIEZA

Antes de proceder con la limpieza del EP, desconecte el cable de alimentación de la red eléctrica.

Superficies Exteriores

La limpieza de la superficie exterior del equipo deberá realizarse utilizando un paño o algodón humedecido con un detergente suave o con jabón. Utilice sólo productos adecuados para la limpieza externa de equipos eléctricos preparada según indicaciones del fabricante.

Realice la limpieza teniendo mucho cuidado en no introducir agua o humedad al equipo.

No utilice detergentes, disolventes u otro agente abrasivo.

Se recomienda realizar la limpieza exterior del equipo cada 15 días.

Aplicadores de Electroporación

Limpie los aplicadores de electroporación al finalizar cada sesión.

Antes de proceder a la limpieza delos aplicadores desconéctelos del equipo.

La limpieza deberá realizarse utilizando un paño o algodón humedecido con alcohol, de manera de eliminar los posibles restos del producto que se haya aplicado.

No utilice detergentes, disolventes u otro agente abrasivo.

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Verifique permanentemente el estado de todos los componentes y su proceso de envejecimiento.

Verifique que no existan:

- Cables en malas condiciones, rotos o cortados.
- Mala conexión del cable con el enchufe.
- Pines de los conectores oxidados.

CAMBIO DE FUSIBLE

Para evitar pérdidas de tiempo por indisponibilidad del EP se recomienda contar con un fusible de repuesto.

1 Desconecte el cable de alimentación de la red eléctrica y del equipo.

2 Debajo del conector para el cable de alimentación se encuentra una pequeña pieza rectangular de plástico, donde se alojan los fusibles. Con la ayuda de un destornillador y realizando una ligera presión, retire la tapa para reemplazar el fusible dañado.

3 Retire el fusible dañado y reemplácelo por el fusible de repuesto que se encuentra en el mismo zócalo. Utilice fusibles T1AL250V.

4 Introduzca el zócalo hasta escuchar un "click".

5 Conecte el cable de alimentación.

DETECCIÓN DE FALLAS

La siguiente tabla indica los problemas más frecuentes y sus soluciones rápidas. Por favor, ante cualquier inconveniente consulte esta tabla.

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	ACCIÓN
El equipo no enciende	No está conectado a la red eléctrica	Conecte el cable de alimentación a la red eléctrica
	El cable de alimentación está roto o cortado	Cambie el cable de alimentación
	El enchufe no está en buenas condiciones	Cambie el enchufe
	El fusible está roto o quemado	Cambie el fusible
Enciende la luz verde piloto de la llave de encendido pero el display no enciende.	Fusible interno cortado o placa defectuosa	Póngase en contacto con el Servicio Tecnico mas cercano
La estimulación en BODY no funciona	Está seleccionada la salida FACE o la intensidad es muy baja	Seleccione la salida BODY oprimiendo el botón en el panel frontal. Verifique la intensidad programada
	Aplicador corporal defectuoso	Conectar el aplicador facial en la salida BODY. Si transmite corriente eléctrica reemplazar aplicador corporal. Si no transmite póngase en contacto con el Servicio Técnico mas cercano
La estimulación en FACE no funciona	Está seleccionada la salida BODY	Seleccione la salida FACE oprimiendo el botón en el panel frontal. Verifique la intensidad programada
	Aplicador facial defectuoso	Conectar el aplicador corporal en la salida FACE. Si transmite corriente eléctrica reemplazar aplicador facial. Si no transmite consulte

Si no puede solucionar el inconveniente, por favor contacte a su distribuidor local u oficina de ECLERIS S.R.L. más cercana y solicite servicio técnico.

ADVERTENCIAS

Es importante leer cuidadosamente este manual antes de usar el EP.

ECLERIS S.R.L. no asume responsabilidad por daños que puedan ocurrir si el equipo no es utilizado de acuerdo a las instrucciones y observando los criterios que se mencionan a continuación:

- No instale el equipo próximo a fuentes de calor tales como estufas.
- Instale el equipo sobre superficies firmes y horizontales, en un local con perfecta ventilación.
- Evite exponer el equipo y sus accesorios a la luz solar de forma directa, al polvo, a la humedad o a las vibraciones y choques excesivos.
- No utilice sustancias volátiles (bencina, thynner y solventes en general) para limpiar el equipo, pues éstas pueden dañarlo. Se recomienda el uso de un paño húmedo blando embebido en jabón neutro o algún producto para limpieza de gabinetes de productos electrónicos.
- No introduzca objetos en los orificios y no apoye recipientes con líquidos sobre el equipo.
- Evite que el cable de alimentación sea pisado o ubicado debajo de muebles.
- No utilice el equipo cuando haya tormentas eléctricas.
- Desenchufe el equipo cuando no es utilizado.
- El EP se conecta a tierra mediante un conductor de puesta a tierra del cable de alimentación. Esta puesta a tierra es esencial para una operación segura del equipo.
- En caso de interferencia con otros equipos electromédicos o eléctricos, se recomienda aumentar la distancia entre el EP y el otro equipo para minimizar estos efectos.
- No abra el equipo. El mantenimiento y las reparaciones deben ser realizados por ECLERIS S.R.L. o una empresa autorizada por ésta. ECLERIS S.R.L. no se responsabiliza por las consecuencias de reparaciones o mantenimientos efectuadas por personas no autorizadas.
- Este manual de instrucciones debe permanecer junto al equipo para futuras consultas. En caso que el equipo sea vendido o donado, el manual deberá acompañarlo.

Si como consecuencia de:

- Uso inadecuado del equipo.
- No utilización del manual de instrucciones.
- Mal cuidado o mantenimiento del equipo.
- Reparación o manipulación por personal no autorizado.

Se produjeran daños personales o materiales a terceros, ECLERIS S.R.L., el fabricante y vendedor de estos equipos, no asumen responsabilidad alguna por dichos daños.

FICHA DE MANTENIMIENTO

Trabajo Realizado	Responsable	Fecha	Firma

Esta ficha deberá ser completada por el responsable de la empresa encargada del mantenimiento, reparación o modificación del equipo.

Recomendamos mantenerla actualizada, para obtener un servicio más rápido y efectivo.

SERVICIO TÉCNICO

Los EP deben ser reparados y/o mantenidos exclusivamente en instalaciones autorizadas por ECLERIS S.R.L. Recomendamos utilizar el siguiente procedimiento para agilizar el servicio de reparación y reposición de productos en garantía.

1 Comuníquese con el departamento de servicio técnico de su distribuidor local o con la oficina más cercana de ECLERIS S.R.L.

2 Proporcione información detallada del problema.

3 Si el problema no puede resolverse mediante detección de fallas, deberá enviar el producto para su reparación.

Deberá adjuntar la siguiente información del producto:

- Nombre del propietario.
- Dirección del propietario.
- Persona con quién comunicarse y número de teléfono.
- Número de serie del producto.
- Descripción del problema.

El envío deberá ser efectuado con el embalaje original para evitar que se dañe el equipo durante el traslado. ECLERIS S.R.L. no se responsabilizará por aquellos daños o defectos originados durante el transporte que sean vinculados a un embalaje deficiente.

GARANTÍA

ECLERIS S.R.L. declara que el EP ha pasado su Control de Calidad y no evidenció ningún defecto de manufactura, por lo tanto, garantiza su funcionamiento apropiado bajo condiciones de uso adecuadas de acuerdo a las indicaciones presentadas en este manual. El período de garantía es por el término de un (1) año a partir de la fecha de la factura de compra.

ECLERIS S.R.L. no es responsable por daños causado por/al EP por el mal uso, negligencia, limpieza o almacenaje incorrectos. Las reparaciones hechas por personas no autorizadas por ECLERIS S.R.L. anularán esta garantía. La garantía antes mencionada es válida únicamente para el comprador original.

Las siguientes partes están excluidas de la garantía:

- Partes y componentes manufacturados por terceros.
- Cables y enchufes.
- Daños resultantes de conexiones a tensiones de alimentación incorrectas.

Sin tomar en cuenta la situación de la garantía, todos los gastos de envío hacia o desde una de las instalaciones autorizadas por ECLERIS S.R.L. son responsabilidad del cliente.

DERECHOS

Todos los derechos de este manual, especialmente derechos de reproducción, publicación y traducción, quedan reservados. Ninguna parte de este manual puede ser reproducida por ningún medio (fotocopia, microfilm u otros métodos) sin previa autorización por escrito de ECLERIS S.R.L. ni tampoco puede ser reproducida, multiplicada o publicada por medios de procesamiento de datos electrónicos.

La información contenida en este manual puede ser modificada o ampliada sin notificación previa, sin que ello represente responsabilidad alguna para ECLERIS S.R.L.

NOTAS